

# MATline

La banca dati sui ciechi e ciecareggi in ambienti di lavoro

## Aflatossina b1

# MATline

La banca dati sui ciechi e ciecareggi in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C17H12O6	Eterocicli	1162-65-8	1	214-603-3

### Denominazione

Aflatossina b1

### Sinonimi

Aflatoxin b1;  
(6aR-cis)(2,3,6a,9a)tetrahydro-4-methoxy-ciclopenta[c]furo[3',2':4,5]furo[2,3-h][z]benzopyran-1,11-dione;  
2,3,6aalpha,9aalpha-tetrahydro-4-methoxycyclopenta[c]furo[2',3':4,5]furo[2,3-h]chromene-1,11-dione;  
Cyclopenta[c]furo[3',2':4,5]furo[2,3-h][1]benzopyran-1,11-dione, 2,3,6a,9a-tetrahydro-4-methoxy-, (6aR-cis)

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/123826>

### Organi Bersaglio

Diversi studi evidenziano un eccesso di mortalità; per cancro del fegato nelle popolazioni che si nutrono di cibo contaminato da aflatossine. Gli studi su animali confermano che il fegato è; il principale organo bersaglio.

### Utilizzo

Contaminante ambientale ubiquitario di derrate alimentari - presente in operazioni di stoccaggio di cereali (mais, grano, riso), arachidi e fave. La sua produzione è; limitata nella ricerca sperimentale.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria farmaceutica.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Pastifici a lavorazione meccanica non automatica.	X			
Pastifici a lavorazione meccanica prevalentemente automatica.	X			
Produzione di mangimi, foraggi e prodotti zootecnici.	X			
Riserie.	X			
Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari.	X			

### Note

Le Aflatossine sono un gruppo relativamente ristretto di metaboliti fungali secondari (micotossine) prodotte dall'*Aspergillus flavus* e dall'*Aspergillus parasiticus*; nei prodotti alimentari contaminati si riscontra più; frequentemente l'aflatossina B1.

**Valori Limite di Soglia**

non disponibile

non disponibile

**Riferimenti bibliografici**

Monografie IARC Vol. 82 (2002), Vol. 56 (1993), Suppl. 7 (1987)

**Ultima Modifica**

23/04/2024